



КОД ОКП 425200

10 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ



## Устройства серии DevLink

### КОНТРОЛЛЕР



Паспорт

ИГТЯ.420000.001 – 60 ПС

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Энергокруг»  
 Российская Федерация, 440028, г. Пенза, ул. Титова, 1,  
 тел.: (8412) 55-64-95, 55-64-97  
 e-mail: [info@devlink.ru](mailto:info@devlink.ru), [info@energokrug.ru](mailto:info@energokrug.ru), [devlink.ru](http://devlink.ru)

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Универсальный программируемый контроллер DevLink®-D600** (далее по тексту **DevLink®-D600**) представляет собой программно-техническое устройство, предназначенное для применения в распределенных системах учета энергоресурсов, АСУТП и диспетчеризации в сфере ЖКХ. Контроллеры могут использоваться в качестве передающего и комплексного компонента в измерительных системах вида ИС.2 (в соответствии с ГОСТ Р 8.596).

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные **DevLink®-D600** указаны в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Характеристики	Значение
1. Центральный процессор	NXP iMX6S (ARM Cortex-A9) 800MHz
2. Системное ОЗУ SDRAM	512Мб DDR3-800
3. Flash-память для хранения СПО и прикладных программ	eMMC, 8 Гб
4. Астрономический таймер-календарь с питанием от резервной батареи	
5. Сторожевой таймер WatchDog	
6. Электрическое питание осуществляется от сети внешнего источника постоянного тока напряжением от 12 до 32 В;	
7. Интерфейс Ethernet. 10BASE-T/100BASE-TX, IEEE 802.3-2005, Auto MDI-X	1
8. Последовательный интерфейс RS-485/232	1
9. Последовательный интерфейс RS-232	1
10. Последовательный интерфейс RS-485	3
11. Интерфейс I2C (OneWire)	1
12. Micro-USB 2.0 (Type-B) - Host/Device	1
13. GSM. 2G/3G/4G (зависит от используемого Mini PCI-E модуля)	2 SIM-карты
14. Степень защиты контроллера от воздействия пыли и воды соответствует группе IP20 по ГОСТ 14254-96.	
15. Крепление на DIN рейку	

## 8 ГАРАНТИЯ ПОСТАВЩИКА

8.1 Поставщик гарантирует соответствие контроллера **DevLink®-D600** требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в технической документации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации **24 месяца** со дня изготовления.

8.3 За повреждение устройства в результате его неправильного транспортирования, хранения и эксплуатации, поставщик ответственности не несет.

## 9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Краткое содержание рекламации	Дата	Меры, принятые по рекламации	Подпись ответственного лица

### 3. Ограниченная гарантия

Изготовитель гарантирует, что ПО будет функционировать, в целом, в соответствии с Документацией. Претензии по функционированию программ, согласно настоящему пункту, принимаются в течение 12 месяцев со дня поставки. Настоящая ограниченная гарантия не распространяется на неисправности, имевшие причиной несчастный случай, неправильное использование или применение ПО.

### 4. Срок действия Лицензии

Настоящая Лицензия действует в течение всего времени использования Программного обеспечения. Однако действие данной Лицензии будет автоматически прекращено со стороны Изготовителя в случае невыполнения Пользователем какого-либо условия данной Лицензии. В этом случае Пользователь обязан уничтожить все находящиеся в его распоряжении копии ПО и документацию к нему.

### 5. Ограничения

Изготовитель не гарантирует и не может гарантировать характеристик или результатов, получаемых Пользователем при использовании устройства в комплекте с ПО или документации. Единственные и исключительные гарантии приводятся выше. Кроме вышеуказанной ограниченной гарантии, Изготовитель ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности, потери деловой информации, либо других денежных потерь), связанный с использованием или невозможностью использования устройства в комплекте с данным ПО Изготовителя даже если Изготовитель был извещен заранее о возможности таких потерь. Все права, предусмотренные законодательством, которые могут иметься у Пользователя и могут быть направлены против Изготовителя или торгового посредника, у которого Пользователь приобрел лицензированный продукт, остаются в силе.

Пользователь сам несет риск, связанный с использованием устройства в комплекте с ПО. Любая ответственность Изготовителя ограничивается лишь возмещением стоимости устройства в комплекте с ПО, которая не может превышать суммы, уплаченной Пользователем за устройство в комплекте с ПО в связи с которым возникли требования.

При возникновении связанных с технической поддержкой вопросов Пользователь может обратиться в ООО «Энергокруг» по телефону (в РФ): (8412) 55-64-95

[info@energokrug.ru](mailto:info@energokrug.ru)

[energokrug.ru](http://energokrug.ru)

[devlink.ru](http://devlink.ru)

Таблица 2.1. Продолжение

Характеристики	Значение
16. Средняя наработка на отказ, не менее	100000 ч
17. Средний срок службы	15 лет
18. Максимальная потребляемая мощность, не превышает 10 Вт	
19. Условия круглосуточной эксплуатации: - температура: от минус 40 до плюс 70 °С. - относительная влажность при температуре 35 °С, % - 10 – 95; - атмосферное давление - 84 -106,7 кПа (630-800 мм. рт. ст.)	
20. Габаритные размеры с учетом присоединительных ответных частей, не более	140x110x65 мм
21. Масса, не более	0,5 кг

### 3 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ

Программное обеспечение устройств серии DevLink (далее ПО) разработано ООО «Энергокруг» (далее Изготовитель).

Состав программного обеспечения указан в таблице 3.1

Таблица 3.1

Код продукта	Наименование комплекса/компонента	Количество подключаемых приборов

Помимо исполняемых программ ПО включает входящие в его состав любые графические изображения, фотографии, анимационные, аудио- и видеозаписи, текст, данные и прочее, а также любые усовершенствованные, модифицированные, обновленные варианты, дополнения, копии данного ПО и связанную с ними документацию в электронном виде...

#### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки **DevLink®-D600** соответствует таблице 4.1

Таблица 4.1

№	Наименование	Кол - во
1	Электронный блок DevLink	1 шт.
2	Паспорт	1 шт.
3	Упаковка	1 шт.

#### Примечания.

1. В указанную комплектацию могут быть внесены изменения в связи с особенностями конкретного заказа.
2. Полная комплектация выполнена в соответствии с упаковочным листом.
3. Состав программного обеспечения согласуется с пользователем на стадии заказа.
4. Документация на **DevLink®-D600** расположена на сайте [devlink.ru](http://devlink.ru)

#### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

##### Универсальный программируемый контроллер DevLink®-D600

\_\_\_\_\_ (в соответствии с ИГТЯ.420000.001-00 РЭ)

обозначение изделия

заводской номер:

соответствует техническим условиям ИГТЯ.420000.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления

\_\_\_\_\_  
*(личные подписи должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)*

#### 6 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

**Универсальный программируемый контроллер DevLink®-D600** подвергнут упаковке согласно требованиям, предусмотренным техническим условиям ИГТЯ.420000.001 ТУ.

Дата упаковки

#### 7 ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Изготовитель предоставляет конечному пользователю ПО (далее **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ**) неисключительную лицензию без права передачи и без права выдачи sublicензии на использование ПО.

Авторские права, а также все права владения, собственности, интеллектуальной собственности на ПО, на все его копии и документацию принадлежат ООО "Энергокруг".

ПО защищено законами РФ и международными соглашениями об авторских и смежных правах. Изготовитель предоставляет **ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ** лицензию при условии согласия **ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** с нижеследующим:

##### 1. Использование Программного обеспечения

Программное обеспечение может быть использовано исключительно в сочетании с устройством, на котором оно установлено и/или в комплекте с которым оно поставляется. Пользователь имеет право:

- на установку ПО на устройство, в комплекте с которым оно поставляется, в том случае, если таковая установка не была произведена Изготовителем;
- на использование ПО в соответствии с его функциональным назначением, указанным в Документации, и на все результаты, полученные с помощью ПО;
- на техническую поддержку в объеме, оказываемом Изготовителем;
- на передачу приобретенного Пользователем ПО третьим лицам при соблюдении следующих условий:
  - ПО передается третьему лицу вместе с тем устройством, на котором установлено и/или в комплекте, с которым поставляется данное Программное обеспечение;
  - Программное обеспечение передается третьему лицу в полном объеме со всеми сопровождающими материалами;
  - Получатель согласен со всеми условиями данной Лицензии;
  - Пользователь, осуществляющий передачу, получил письменное согласие Изготовителя.

##### 2. Ограничения по использованию

Пользователю запрещается:

- сдавать в аренду, перепродавать, выдавать лицензии, либо производить другие виды передачи ПО, Документации и Лицензии за исключением случаев, перечисленных в п.1;
- воспроизводить, распространять, модифицировать и/или встраивать ПО или его части в другие программы, а также вскрывать технологию, декомпилировать, дизассемблировать, изучать код программы другими способами без получения соответствующего разрешения Изготовителя.